



Picardie

GRANDES CULTURES

BULLETIN TECHNIQUE N°22
le 18 août 1993

COLZA

- Désherbage : les produits de présemis, postsemis/prélevée

- Fiche ravageurs du colza à consulter

POMME DE TERRE

- Mildiou : Attention à la protection fongicide au défanage

COLZA

* Connaître la flore présente : un atout indispensable dans la culture du colza.

Le désherbage constitue une charge importante dans la culture du colza.

Il se raisonne à la parcelle en fonction des 4 ou 5 adventices les plus fréquentes (raisonner en fonction du passé cultural et du risque d'enherbement).

La technique de base reste l'utilisation d'herbicides de présemis/postsemis/prélevée voir postlevée.

Un traitement unique de présemis est rarement suffisant et la solution la plus satisfaisante réside dans l'application successive de produits présemis/prélevée.

* Gamme Herbicides colza 1993/1994 (voir tableau ci-joint)

NOS CONSEILS :

- En parcelles faiblement infestées et sans matricaire ; capsules ou adventices particulières, on peut envisager un désherbage à faible coût à base de trifluraline (TREFLAN, BRASSIX...). Ces parcelles sont de plus en plus rares dans les rotations céréalières.

- En présence de matricaire, le traitement sera dans tous les cas plus onéreux : application de napropamide (DEVRIOL FL, COLZAMID) ou de métazachlore (BUTISAN S).

- La présence de capsule nécessite un programme à base de BUTISAN S à 1,5 l, en application de post-semis - prélevée. Les applications tardives après la levée sont souvent moins efficaces.

Sur cette même flore, des applications de COLZOR sont envisageables aux doses de 5 ou 6 l/ha. Il ne nécessite par l'incorporation préalable d'une trifluraline.

COLZOR a une efficacité intéressante sur d'autres crucifères telle que passeraie, mais reste insuffisant sur coquelicot.

* Un nouveau produit homologué de post-semis prélevé ou post-levée précoce, le NOVAL (BASF) : Spectre étroit mais efficacité intéressante sur gaillet.
(voir tableau).

POMMES de TERRE

MILDIOU : Pas de relâchement dans la protection !

* en culture, des sporulations (enregistrées par nos modèles) ont été constatées dans certaines parcelles (BRAY/S, SOISSONS...). Le mildiou est donc toujours très présent.

Situation théorique : De fortes sporulations ont été enregistrées les 14 et 15 dans tous les secteurs.

NOS CONSEILS :

- Maintient d'une protection rapprochée (6 jours) à base de contact sur parcelles non défanées.

- Sur parcelles proches du défanage, application de cuivre (action favorisant la dessiccation de la plante) + antimildiou (contact).

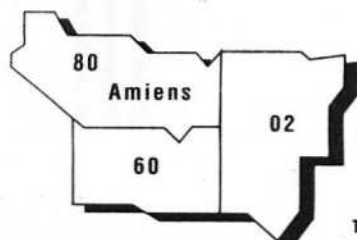
- Sur parcelles défanées, ne pas relâcher la protection pour éviter à tout prix le passage du mildiou sur tubercules. Si présence de fructification blanches sur feuilles (face inférieure) et tiges, opter pour un pénétrant.

* Attention aux confusions avec le botrytis
(voir BAA n° 18).

Nous contacter en cas d'hésitation.

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimerie SRPV : Directeur Gérant B. MATHON ISSN 0757 6609



Publication périodique
Abonnement annuel : 220 F
CPPAP 1823 AD

Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation.

Ministère de l'Agriculture
DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Cité Administrative - 56, rue Jules Barni
80040 AMIENS CEDEX 1
Tél. 22 92 51 27 - Fax : 22 91 62 59



737

DICOTYLEDONES												GRAMINEES				présemis (dose de pf)	postsemis prélevé	post levée	OBSERVATIONS	Coût (FHT/ha)
Alchemille																				
Anthemis																				
Capelle																				
coquelicot																				
fumeterre																				
Gaillet																				
Céranium à file ronde																				
Céranium desquies																				
Laiteron																				
Lamier																				
Matricaire																				
Mouon des chps																				
Mouon des okeaux																				
myosotis																				
Pense des chps																				
Kaverelle																				
Samie																				
Véronique file de terre																				
Véronique de perse																				
Véronique sp																				
Folle avoine																				
Folle avoine de peps																				
Paturn																				
Kay gras																				
Repousses bk																				
Repousses orges et esc.																				
Vulpin																				
	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R			Incorporation immédiate	80-90
	S	M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			BUTISAN S : l'efficacité sur capsules et geranium décroît après la levée des adventices; application optimale au stade A	390-410
	R																		COLZOR : peu dépendant des conditions climatiques	480-490
	M	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R			Intérêt contre matricaire, incorporation dans les 48 heures	330-420
	S																			640-660
	M																			730-740
	R																		Faible sur matricaire, 5 l/ha en sol sableux	480-490
	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			Application jusqu'au stade 1er feuille du colza; 2.2 l/ha en terres filtrantes	530-540
	S																		Efficacité plus régulière et moins de phytotoxicité	640-650
																			Intérêt sur gaillet; préférer le fractionnement en 1.5 l/ha (postsemis/prélevée) et 1.5 l/ha (postlevée) sur fort enherbement; produit pas disponible actuellement et à confirmer.	490-500

R: efficacité insuffisante, adventice résistante.

M: efficacité moyenne ou irrégulière, adventice moyennement sensible.

S: efficacité bonne et régulière, adventice sensible.

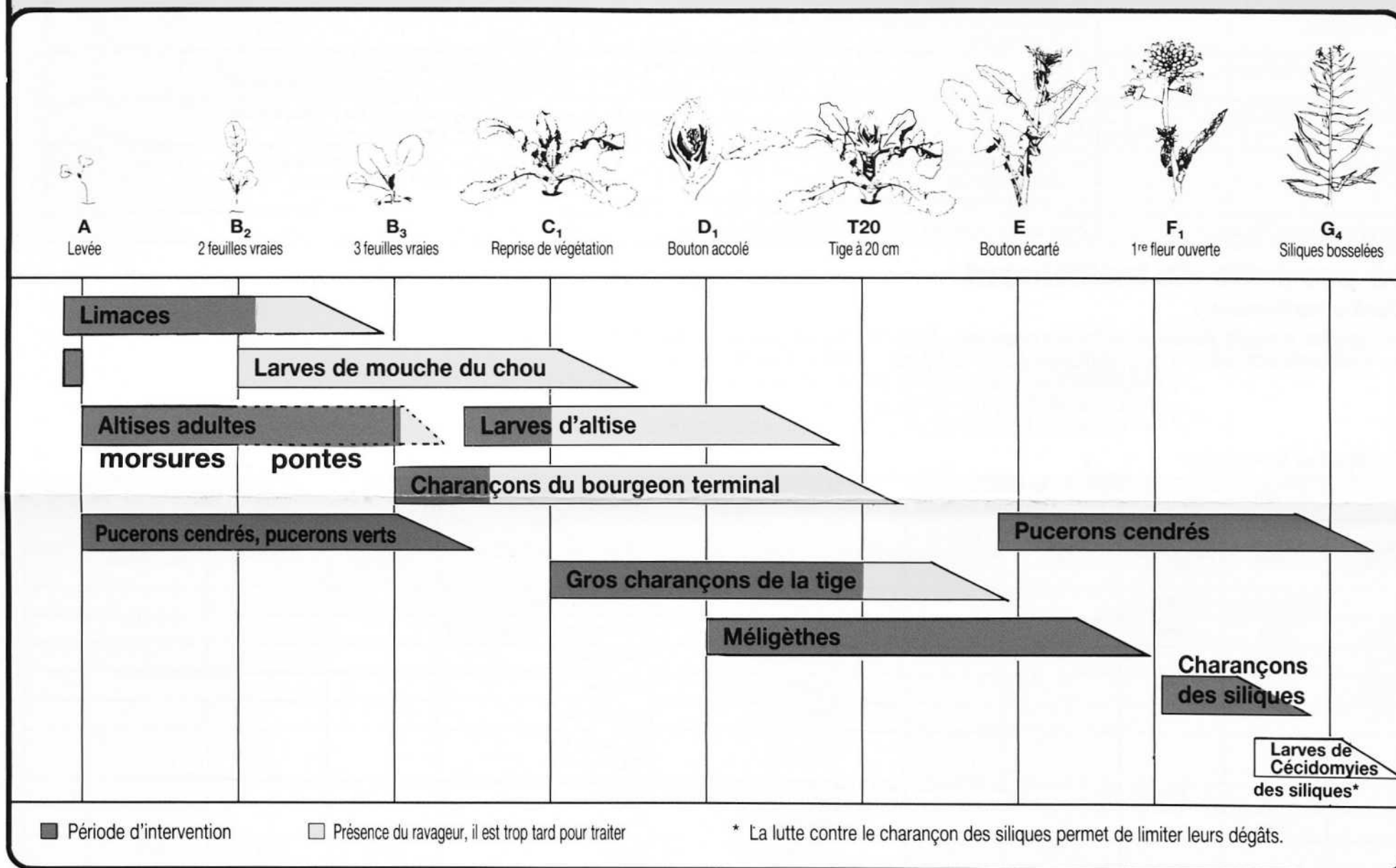
(1) spécialités : BRASSIX, CALLIFORT, COLZANET, FLURALOR 48, SARCLINE, TREFLAN EC, TRIFLURAL, TRIFLUREX, TRUFLINE 480

(2) spécialités : DEVRINOL FL, COLZAMID

pf = produit formulé

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...



Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux).

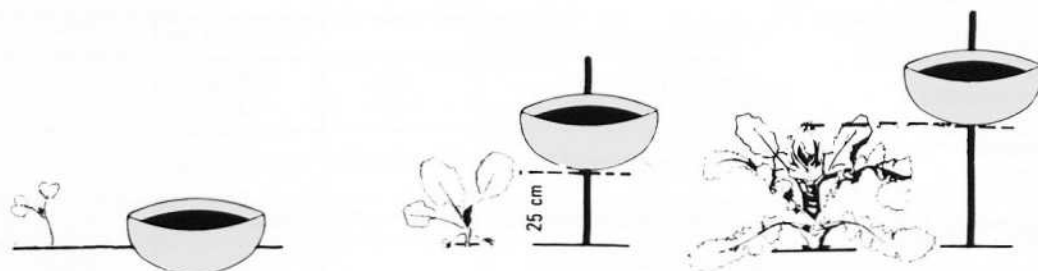
... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes** : dès le semis, ou au plus tard à la levée, dès les premiers réchauffements, les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.

Attention! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance** : 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés** : grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes** : grosse altise (larve et adulte), puceron cendré, puceron vert, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

Quand faut-il traiter ?

- 4 -

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	Dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré Puceron vert	— Automne, 1 plante/5 colonisée — De C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m ²	
Charançon du bourgeon terminal		Notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige		De C1 à T20, intervenir 8 à 10 jours après les premières captures
Meligèthe	— Stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence — Stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	Vous indique les premières arrivées Vous pouvez alors aller observer
Charançon des siliques	A partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

• Contre les limaces :

- appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
- matières actives :
 - mercaptodiméthur (3 kg/ha - Mesurol antilimaces)
 - métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
 - thiodicarbe (5 kg/ha - Skipper)
 - bensultap (7,5 kg/ha en plein ou localisé sur la ligne - Malice)

• Contre les insectes :

Au semis			De la levée à la fin du repos hivernal			Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de la végétation			
Mouche du chou	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Puceron	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Meligèthe	Charançon des siliques	Puceron
	450 g m.a./ha	451 g m.a./ha				benfuracarbe	Oncol 5 G - Oncol S				
9 kg	9 kg	9 kg				carbofuran	Nombreuses spécialités (2)				
9 kg	7,5 kg					carbosulfan	Marshallfort				
12 kg	12 kg	12 kg				furathiocarbe	Deltanet				
10 kg	10 kg					terbuphos	Counter plus				
	9 kg					thiofanox	Dacamox 5 G - Dacamox 5 S				
9 kg	9 kg	9 kg				carbofuran-isophenphos	Carma				
	18 kg					phorate + terbuphos	Dispell				
			0,15 l			alphaméthrine	Fastac	0,15 l	0,15 l	0,2 l	
			0,07 l	0,15 l		bifenthrine	Talstar	0,07 l	0,1 l	0,1 l	
			0,3 l	0,3 l		cyfluthrine	Baythroid	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
			0,25 l 25 g m.a./ha			cyperméthrine	Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)	0,25 l	0,25 l 20 g m.a./ha	0,25 l	
			0,2 l	0,2 l	0,25 l	deltaméthrine	Décis	0,2 l	0,2 l	0,2 l	
						deltaméthrine + endosulfan	Galion	0,8 l			
						dialiphos	Torak		1,25 l	1,25 l	
			250 g m.a./ha			endosulfan	Nombreuses spécialités (2)	400 g m.a./ha	250 g m.a./ha	600 g m.a./ha	
			0,75 l			endosulfan + parathion éthyl	Drifène AP Ekadrine PE	1,25 l	0,75 l		
					1,5 l	endosulfan + thiométon	Serk EC				1,5 l
			0,6 l			esfenvalérate	Sumi alfa		0,5 l	0,6 l	
			0,5 l			fenvalérate	Sumicidin 10		0,4 l	0,4 l	
			0,2 l		0,2 l	fluvalinate	Mavrik-Mavrik Flo		0,2 l		0,2 l
					0,4 l	fluvalinate + thiométon	Mavrik B Mavrik Systo (même dose)				0,4 l
			0,1 l	0,15 l	0,15 l	lambda-cyhalothrine	Karate	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
					1,25 l	lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe	Karate K				
			1,5 l ou 1,5 kg			malathion	Nombreuses spécialités (2)		1,5 l ou 1,5 kg		
			1,25 kg			méthidathion	Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
			200 g m.a./ha			parathion éthyl et méthyl	Nombreuses spécialités (2)	300 g m.a./ha	200 g m.a./ha		
			200 g m.a./ha			parathion huileux	Nombreuses spécialités (2)	300 g m.a./ha	200 g m.a./ha		
					1,2 l	phosalone	Zolone Flo-Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)		2 l 1.000 g m.a./ha	2,5 l 1.200 g m.a./ha	1,2 l
			0,75 l 0,75 l			phosalone + parathion méthyl	Fortène Taxylone	1,5 l	0,75 l 0,75 l		
					0,5 kg	pyrimicarbe	Pirimor G - Aphox				0,5 kg
		0,065 l	0,065 l			tralométhrine	Tracker 108 EC	0,09 l	0,065 l	0,065 l	
					1,25 l	deltaméthrine + pyrimicarbe	Best				1,25 l

(1) Doses en litre ou kilogramme de produit commercial par hectare.

(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente.

Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

Liste arrêtée au 1^{er} janvier 1993.

